

# **Native Thermus flavus Lipase**

Cat. No. NATE-1614

Lot. No. (See product label)

#### **Einleitung**

Beschreibung Triacylglycerol-Lipase ist ein Enzym mit dem Systemnamen Triacylglycerol-

Acylhydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion:

Triacylglycerol + H2O ↔ Diacylglycerol + ein Carboxylat.

**Synonyme** Triacylglycerol-Acylhydrolase; Triacylglycerol-Lipase

#### **Produktinformation**

**Herkunft** Thermus flavus

**Form** Lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 3.1.1.3

**CAS-Nummer** 9001-62-1

Aktivität >3,0 Einheiten/g

**Optimale Temperatur** 65-70 °C

Einheitsdefinition Eine Einheit wird 1,0 μmol Palmitinsäure pro Minute bei pH 8,0 und 65 °C aus p-

Nitrophenylpalmitat freisetzen.

### Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen Das Produkt ist in 50 mM Tris-HCl, pH 8.0, löslich und ergibt eine cremefarbene,

leicht trübe Lösung. Die Lösung ist bei 2-8 °C mindestens einen Monat stabil.

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** 2-8°C

**Stabilität** 2 Jahre